

## 四甲基癸炔二醇聚氧乙烯醚 TL-J 系列

产品指标:

表面活性剂	物理状态	主要活性成分	HLB 值	浊点
TL-J20	浅黄色液体	炔二醇环氧乙烷加成物	4	---
TL -J40	浅黄色液体	炔二醇环氧乙烷加成物	8	---
TL -J65	浅黄色液体	炔二醇环氧乙烷加成物	13	>51℃

## 产品特性与用途

该系列表面活性剂是环氧乙烷与 TL104 表面活性剂的加成物，将环氧乙烷加成到 TL104 表面活性剂中去，可提高产品的亲水性，增加其在水中的溶解度，改进润湿和消泡性能。与 TL104 系列产品相比，具有不同的水溶性，扩大了用途。并且复合 FDA 标准。TL-J65 的浊点较高，可以使用在较高的温度体系中也是透明的。

## 不同领域用途和特点

### 水性工业涂料

TL-J20/40、表面活性剂可以润湿金属，塑料表面，即使表面有尘污和油污，也可以很好的润湿基材；而且不会稳定泡沫，还有助于消泡。

### 水性压敏胶

TL-J40、TL-J65 表面活性剂具有润湿和消泡性，有助于改善流平性，还可以改善低表面能基材如硅烷离型纸或塑料薄膜的涂覆性并且低泡，不需要添加极强的含硅消泡剂，从而减少缩孔等表面缺陷。

### 润版液

TL-J40、TL-J65 表面活性剂应用在润版液中，不会引起泡沫；可以快速润湿 PS 版材，特别适合高速印刷机；印刷网点边缘清晰而且不会引起油墨乳化过度；不会引起印刷版材、胶辊溶胀。添加 TL-J40、TL-J65 表面活性剂可以在后段减少酒精或免加酒精。

### 电镀液

TL-J65、TL-J85 表面活性剂中的乙炔基的性能使其在强酸环境中可稳定存在，故可以作为电镀和酸洗液中的光泽剂和润湿剂。低泡和不稳泡性，较高的浊点，如 TL-J85 浊点大于 100℃，可以提高镀件表面的光滑和光亮度，防止镀件产生凹痕和针孔。可以适用于镀铜、镀镍，镀

锌，镀银，镀金工艺中。

### **喷墨墨水**

TL-J65 在热发泡或压电式喷墨墨水中，有优秀的表现。低泡沫，可以明显改善打印的流畅性和打印线条清晰度。

### **乳胶浸渍**

在乳胶浸渍生产中，TL-J 系列表面活性剂用于配方中起消泡，降低表面张力，增加润湿性的作用，可以改善均匀涂覆性而无鱼眼或小针眼发生，可以大大降低乳胶手套和其他乳胶产品的废品率。

### **使用注意**

所有的 TL-J 系列产品使用前要彻底搅拌混合均匀再添加到配方体系中去。TL-J65，TL-J85 在水中的溶解度大于 1%，而 TL-J20，TL-J40 添加到配方中需要分散混合 15——30 分钟。

包装：25kg 塑料桶，其它规格需提前报备